

1) Calculez les constantes érythrocytaires et indiquez les anomalies de l'hémogramme (précisez les valeurs usuelles pour chacun des paramètres que vous avez décrit comme anormaux)

VGM = 75 fL	diminuée	VU : 80 -100
TCMH = 23,7 pg	diminuée	VU : 27 - 32
CCMH = 31,80%	diminuée	VU : 32 - 35 %
Hémoglobine	diminuée	130 - 170 g/L
Plaquettes	augmentées	150 - 450 G/L

2) Compte tenu des données cliniques et biologiques, quel diagnostic vous semble le plus probable ?

Anémie microcytaire hypochrome
l'hyperplaquettose modérée
chez un sujet qui a des saignements répétés
on peut évoquer une carence martiale

3) Quels sont les examens complémentaires nécessaires pour confirmer votre hypothèse ?

Ferritinémie
Si état inflammatoire : fer sérique + transferrine et coefficient de saturation

4) Interpréter le bilan d'hémostase. Quel diagnostic vous semble le plus probable ? Justifier votre réponse

allongement du TS (VU : 2- 4 min)
Diminution de l'activité du facteur Willebrand
contrastant avec dosage immunologique normal
évoquent une maladie de willebrand de type II
(plutôt IIA car absence de thrombopénie)

5) La desmopressine (Minirin®) vous semble-t-il approprié chez ce patient ? Justifier votre réponse. Quel traitement à administrer avant la chirurgie vous semble préférable pour prévenir le risque hémorragique de ce patient ? Citer les 2 moyens de production de ce traitement

Chez les patients avec maladie de Willebrand de type II, la desmopressine est inefficace car elle libère un facteur Willebrand non fonctionnel.
Il faut donc utiliser du facteur Willebrand
le facteur Willebrand peut être obtenu soit par extraction à partir du plasma (médicament dérivé du sang)
soit par biotechnologie (protéine recombinante)

6) Il a de plus été prescrit de l'acide tranexamique (Exacyl®) en post-opératoire. Indiquer la famille pharmacologique de cette molécule et rappeler brièvement son mécanisme d'action. Quelle est sa voie d'élimination majoritaire ?

L'acide tranexamique est un antifibrinolytique
Il bloque la génération de plasmine
Sa voie d'élimination majoritaire est rénale

13 points

3
3
3
2
2

11 points

1+1+1
1
1+1
5

9 points

5
1+1+1+1

8 points

2
1
1
2+2

13 points

3
4
3
3

6 points

2
2
2